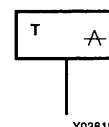


**TUP : Pneumatisk stav-temperaturgivare.**

För mätning av temperatur i luft, vatten eller gasformiga medier med *centair* pneumatiska reglersystem. Kapsling av lättmetall; kraftbalanssystem dysa och kula. Mätelement: rörstav av rostfritt stål  $\varnothing$  6 mm, fylld med expanderande vätska, hävarmssystem med fjäderomvandlare.

Kåpa av oliv-gul termoplast, R1/8" invändig gängade anslutningar för slangnipplar.



Typ	Mätområde		Stavlängd		Temp. område för givare °C	Vikt kg
	°C	mm	total mm	aktiv		
<b>TUP 214 F001</b>	-20...40		304	201	-25...70	0,16
<b>TUP 224 F001</b>	5...35		304	201	-25...70	0,16
<b>TUP 242 F001</b>	0...120		214	112	-25...150	0,15
<b>TUP 262 F001</b>	80...200		214	112	-25...210	0,15

Matningstryck <sup>1)</sup> (med extern drossel $\varnothing$ 0,2 mm)	1,3 bar $\nabla$ 0,1	Tidskonstant i luft	0,5 m/s	3,2 min
Utsignal	0,2...1,0 bar	Temperaturinflytande	3,0 m/s	1,6 min
Luffförbrukning	33 l/h	TUP 214, TUP 224		0,07 °C/°C
Linjäritet	< 2%	TUP 242, TUP 262		0,12 °C/°C
Tidskonstant i vatten utan dykrör	12 s	Tillåten omgivn. temp		0...70 °C
med dykrör	70 s	Kopplingsschema		A02781
med dykrör med värmeförande pasta	25 s	Måttitning		M297632
		Montageinstruktion		MV 23210

**Tillbehör**

**364439/300\*** Dykrör LW 7 i mässing, L=300 mm för TUP 214/224 med R1/2" gänga, max tryck 16 bar <sup>2)</sup>

**364439/225\*** Dykrör LW 7 i mässing, L=225 mm för TUP 242/262 med R1/2" gänga, max tryck 16 bar <sup>2)</sup>

**226811/300\*** Dykrör LW 7 i rostfritt stål, L=300 mm för TUP 214/224 med G2 gänga, max tryck 16 bar <sup>2)</sup>

**226811/225\*** Dykrör LW 7 i rostfritt stål, L=225 mm för TUP 242/262 med G2 gänga, max tryck 16 bar <sup>2)</sup>

**364263\*** Svetsmuff av stål med G2 invändig gänga, plantätning av koppar <sup>2)</sup>

**364264\*** Svetsmuff av rostfritt stål med G2 invändig gänga, plantätning av koppar och PTFE (för aggressiva medier)<sup>2)</sup>

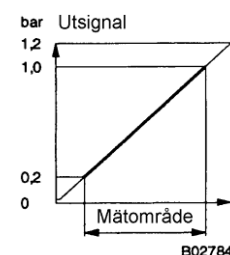
**297631\*** Montagefläns av termoplast för montage i luftkanal.

\*) Måttitning för tillbehör har samma nummer

1) I regulatorerna RCP och RPP 20 är drosslar ( $\varnothing$  0,2 mm) monterade på anslutning 3 och 4.

Se sektion 60 för krav på kvalitet för matningsluften, speciellt vid låga temperaturer.

2) Se sidan 29.001 för ytterligare tekniska detaljer.

**Funktion**

Vätskan i mätdelen expanderar när den värms och skapar ett proportionellt tryck i membranhuset.

Detta omvandlas av en fjäder till en kraft som påverkar en jämförelsearm. Det konstantavblåsande dysa/kula systemet omvandlar denna kraft till en tryckändring. När trycket stiger, stiger även utsignalen.

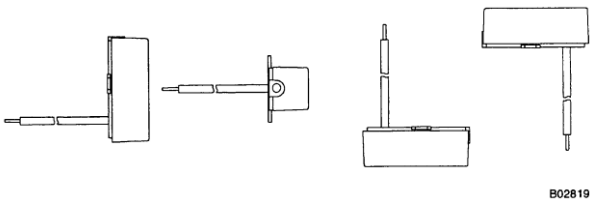
**Konstruktion- och installationsinstruktioner.**

Den montage-beroende effekten kan upphävas genom justering av skruven i centrum av membranhuset.

Fjäders spänning får ej ändras då mätområdet ej påverkas av montage eller användning.

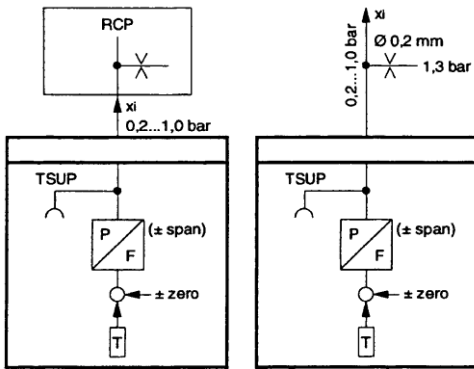
68.311/2

Tillåtna montagesätt



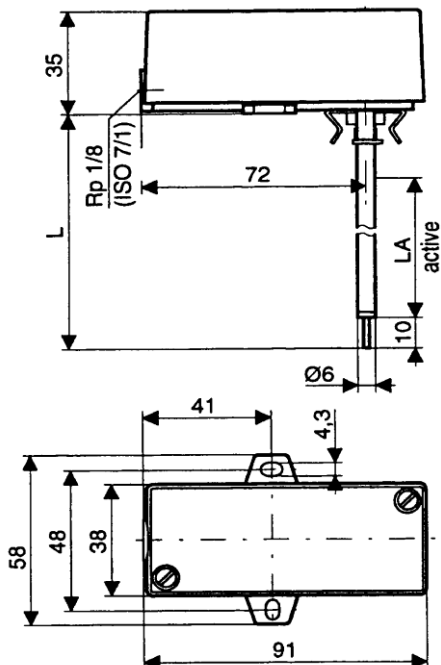
B02819

Kopplingsschema



A02781

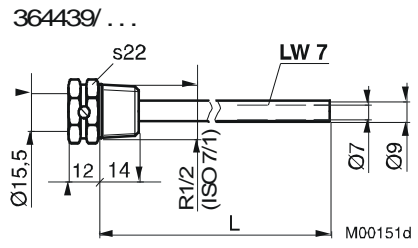
Mått ritning



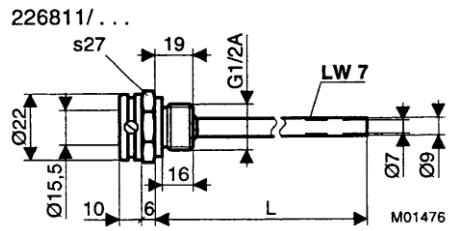
TYP	L	LA
TUP 214	304	201
TUP 224	304	201
TUP 242	214	112
TUP 262	214	112

M297632

Tillbehör

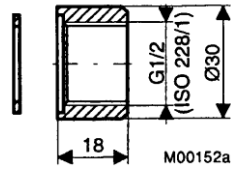


M00151d

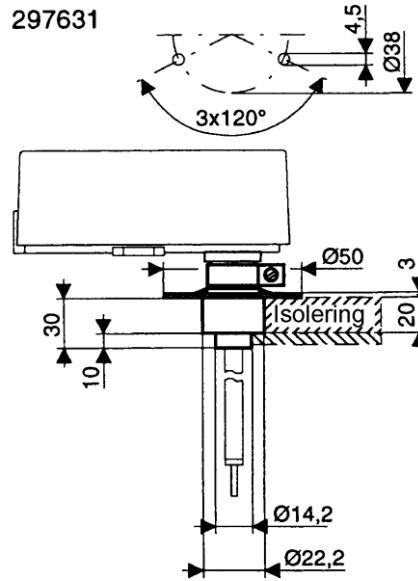


M01476

364263  
364264



M00152a



M00153b